

证券代码：300290

证券简称：荣科科技

公告编号：2025-020

荣科科技股份有限公司 2024 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

立信会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所未变更，为立信会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

☐适用 ☒不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

☐适用 ☒不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

☐适用 ☒不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

☐适用 ☒不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	荣科科技	股票代码	300290
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	周原	田秋娜	
办公地址	辽宁省沈阳市沈阳经济技术开发区开发大路 7 甲 3 号	辽宁省沈阳市沈阳经济技术开发区开发大路 7 甲 3 号	
传真	024-22851050	024-22851050	
电话	024-22851050	024-22851050	
电子信箱	zqtz@bringspring.com	zqtz@bringspring.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）智慧医院领域

（1）智慧医疗

公司以临床需求为导向，围绕急诊、重症、围术期等关键场景，通过 5G、物联网、大数据与 AI 技术的深度融合，推动多款核心产品创新突破，助力医院构建高效、智能的临床管理体系，持续引领智慧医疗服务发展。

在急诊管理方面，通过急诊医学临床信息系统（ECIS）优化急诊科诊疗流程，实现患者信息的快速录入与共享，支持预检分诊、抢救时间节点记录、电子病历生成等功能。报告期，公司在 RFID 智能腕带、智慧叫号、专科电子病历等方面有所突破，减少了人工操作，提高数据准确性。

在重症监护方面，通过重症医学临床监护信息系统（ICIS）对重症监护室（ICU）的患者进行数据管理，自动采集监护设备数据，生成临床文书，支持病情趋势分析和质控管理。报告期，公司通过物联网技术实现数据的实时采集与整合，减少医护人员工作负担，提升 ICU 管理效率。

在围术期管理方面，通过围术期医学临床监护信息系统（PCIS）实现术前风险评估、术中监测、术后随访。报告期，公司实现远程术前访视支持、麻醉药物自动计量、手术室设备数据自动采集等功能。

除此之外，公司在 AI 预警、5G 物联网技术、手术室视讯、区域急救、智慧医院等方面有所突破。

心跳骤停 AI 预警系统，利用人工智能技术对患者生命体征进行实时监测，预测心跳骤停风险，提前预警，提升抢救成功率，并基于大数据分析和智能算法，使风险评估和预警服务更加精准。

5G+EMSS 紧急医疗救助服务体系，通过 5G 技术实现院前急救与院内救治的高效协同，技术上支持远程会诊、实时数据传输和多学科协作，优化急救流程，提升急救响应速度和救治质量。

手术室视讯信息质控系统，集成了医疗影像数据传输、远程手术指导等功能，用于手术室内的信息共享与质量控制，支持手术期间的高效协同和科学决策。

区域急救协同平台，通过 5G 技术和物联网，构建区域急诊协同云平台，实现院前急救与院内救治的无缝衔接。

智慧医院建设，通过整合手术室、ICU、急诊科等关键科室的信息化系统，提升医院整体运营效率和医疗质量。

（2）智慧服务

公司以“智慧门诊+智慧病房”的双维布局，构建符合医院发展的专业化服务体系，实现诊疗流程无界化与患者就诊人性化。

智慧门诊方面，利用信息化手段将互联网+、大数据、人工智能、云计算、物联网等新一代信息技术与门诊医疗服务深度融合，结合医院实际就诊环境，构建一套符合医院发展的专业化管理流程，应对医院的现有物理格局和不同科室的业务流程需求，通过智能显示交互设备，为患者提供最优的就诊服务，为“医、护”提升诊疗效率，同时通过健康宣教平台，精准地进行公共卫生宣教服务，全面提高患者对医院的满意度。

智慧病房方面，公司运用互联网、AI、物联网技术和智能设备改造或建设病房，使患者、医务人员与智能医疗终端设备紧密相连，成为诊疗过程中的关键桥梁，通过高效采集和利用医疗临床数据，构建丰富的医疗大数据资源，对临床诊疗、护理提供智能辅助决策，通过优化护理流程，提高医疗资源利用率和护理质量，改进患者的住院体验，真正实现“以患者安全为中心”的智慧医疗服务。

医疗视讯协同方面，公司通过集成先进的视频通信技术、人工智能（AI）、大数据分析，为医疗机构提供一个高效、便捷、智能化的综合解决方案。该平台集成 ICU 探视、重症监护、手术示教和智慧医疗机器人四大模块，旨在提升医疗服务质量、减轻医护人员的工作压力、改善患者的医疗体验，并促进医疗服务的智能化发展。

AI 医疗辅助机器人（病房护理机器人）是一种创新的医疗辅助设备，公司结合了人工智能、语音识别、自然语言处理、物联网等先进技术，为医院病房环境量身打造，旨在提升护理效率、加强患者教育效果，并优化患者的住院体验。核心功能包括：健康宣教、互动问答、智能提醒服务、物品派送服务、患者引导服务、基于视频的探视服务、数据记录与分析。病房护理机器人深度融入医疗服务体系，为患者提供更高效、安全、个性化的服务。

公司凭借“软硬件一体化、全业务服务”模式，在智慧门诊与病房领域具备强大竞争力，持续推动智慧医疗服务发展。

(3) 智慧管理

公司以智慧病案、荣家厚勤TM数智后勤平台、医保综合管理为核心，构建全链条管理生态。

在智慧病案和医保综合管理方面，公司产品线丰富，包括智慧病案、DRG/DIP、医疗质控、医疗管理、数据分析上报、医疗平台。公司前瞻布局大模型本地化部署、场景后训练与微调，推动医疗、医保及病案管理智能化转型。

序号	主要产品或服务	产品
1	智慧病案	病案统计管理、一体化病案、病案示踪、数字化病案、无纸化病案管理、微病案、自助打印终端
2	DRG/DIP	DRG 医保运营监管系统、DRG 医疗服务运营监管系统、医保结算清单上报、DIP 医保运营监管系统
3	医疗质控	病案首页质控系统、医保智能审核系统、医保结算清单管理系统、全流程病历质控系统
4	医疗管理	医院等级评审、单病种管理系统、医疗安全（不良）事件管理系统、数字化随访系统
5	数据分析上报	绩效考核首页上报、HQMS、呼吸道疾病、NCIS 医疗服务与质量安全、国家药品及耗材、抗肿瘤药物
6	医疗平台	省市级综合监管平台、公立医院绩效考核、医保支付平台

创新产品如病历质控、编码推荐、病案无纸化、医保 DRG/DIP、医保智能审核、一体化病案及数字化管理等深度融合业务场景，实现精准化与效率跃升，为医疗行业智能化升级奠定坚实基础。

其中，AI 全流程病历质控系统利用自然语言处理、机器学习、大语言模型等人工智能技术，对病历信息进行智能化分析和质控，能够实现病历信息的结构化处理、缺陷筛查、实时提醒、智能评分等功能，帮助医疗机构提升病历质量，降低医疗风险。单病种质量管理通过 AI 智能语义分析，支持对非结构化病历文书内容进行结构化处理，通过填报引擎实现数据自动填充，系统内置全面的校验规则，与国家平台填报规则保持一致，确保填报数据的严谨性，填报完成的数据通过前置机一键上报至国家平台。在患者诊疗期间根据病历内容的变化实时对医疗过程质量进行质检，并及时提醒医生。

在医院后勤管理领域，公司专注于智慧后勤服务、设备安全以及能源管理场景，利用人工智能、数字孪生、大数据和物联网技术，为医院提供全面的后勤综合管理解决方案。借助电子工单驱动后勤一站式服务，实现了报事报修、物品运送、配件运送、保洁、巡检等场景的服务调度的统筹、协同和追溯；利用 AIoT 与数字孪生技术，实现对冷热源、电梯、供配电等设备设施的智能化运维管理；通过物联网+AI 方案，实现能源管理全链路监测、预警和调控；通过数字孪生技术，结合物联网、后勤服务和运维数据，实现医院全场景全要素的 3D 可视、可管、可控，进一步促进了医院后勤的高质量发展。

(二) 公共医疗服务领域

(1) 医疗服务综合监管平台

在区域医疗领域打造综合监管与协同服务平台，公司开发卫健委及医保局相关平台，实现区域内医疗机构数据集成共享，强化医疗质量管控，推动服务标准化与水平提升；提供 DRG/DIP 医保运营监管及智能审核系统，保障医保资金安全高效利用；推出远程医疗协作平台与分级诊疗管理系统，支持远程会诊、双向转诊及家庭医生签约服务，优化资源配置，提升基层医疗服务能力，助力分级诊疗制度落地。同时，建设健康大数据中心，汇集数据开展疾病监测预警、健康管理干预，为公共卫生管理和疾病预防提供科学依据，提升区域医疗服务质量和效率。

(2) 数字医共体解决平台

公司聚焦数字医共体解决方案建设，打造一体化平台，整合资源并协同服务。医共体平台以数据共享为核心，借助先进信息化技术，实现内部医疗机构信息互通，强化资源协同配置，推动医疗服务均衡优质发展。医疗集成平台集成病案管理、医保运营监管、后勤管理等关键模块，以数字化手段提升医院管理精细化水平，优化运营效率，为患者提供优质便捷医疗服务，为医疗行业数字化转型与高质量发展添动力。

(三) 智慧城市服务

公司以智慧城市、智慧民生和智慧能源为业务依托，践行“解决方案+平台+服务”的商业模式，以发展数字经济为导向，形成软件开发、云服务、系统集成三个业务方向。以平台为核心，纳管数据中心异构资源，提供全栈式云增值服务与标准增值服务相结合的双态服务。以客户需求为出发点，通过云计算、大数据、人工智能、区块链、物联网等核心技术，持续创新，不断加大服务增值投入，释放人才潜能，给予客户高价值服务、产品与解决方案。重点为政府、金融、医疗、电力等行业提供数字化产品和解决方案，助力客户实现业务可持续发展。

在智慧民生领域，长期专注于民生信息化，通过数字人社和智慧医保等产品和解决方案，为多个地市的民生经办部门提供高效的管理和运营服务，惠及 3000 多万民众。全面助力民生信息化的建设和发展，并在区域内保持领先地位。典型产品包括人社服务快办平台、人事人才信息管理平台、社会保障一卡通平台、医保长期护理险系统以及医保反欺诈管理等。在智慧能源领域，为辽宁省内 14 个地市供电公司提供数字电网应用服务及能源大数据场景建设，实现电力企业的数据共享和业务贯通，全面提升电网的智能化管理与服务水平，多维度常态监测城市高质量发展。主要产品及解决方案包括政企数据共享服务平台等应用，以及能源盛京大脑、环渤海及东北老工业基地综合用能、电力看辽宁“游活力”等多个大数据场景等。用创新赋能产品发展，用专业助力客户成长。

智道一体化运维平台，“智道”是遵循“始于智，行其道”的产品理念，以云原生、大数据和人工智能三大创新技术为基石，深度打造运维服务核心能力。平台遵循以资源为中心、监控为抓手、服务为导向、安全为保障，数字化为驱动、智能化为引领的设计原则，构建“监、管、控、营、服、安”六位一体的全栈运维能力，为客户提供一款能够流程化配置“智管理”，IT 资源统筹“宽视角”，自动化运维“强自驱”，数据决策“慧分析”的数智化统一运维中心，通过和自研智维云安全运维审计系统的有效联动，实现“运维零信任，数据更安全”的运维新模式，优化运维管理的效率，全面掌控运维全过程，助力客户实现以业务价值为导向的 IT 运营，保障业务的可持续发展。

数智安全运营平台，集成了先进的安全技术和智能化管理功能，旨在为客户提供全面、高效、实时的网络安全防护。作为云服务安全增值的重要业务平台，经过多个版本的升级迭代，基于云安全的服务模式，建设“平台+服务”的管理体系，通过整合多种安全工具和资源，实现客户端安全事件的自动检测、响应和处理，从而大幅提升客户的网络安全运营效率和应对能力。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据
☐是 ☒否

元

	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产	1,521,037,838.82	1,509,607,812.34	0.76%	1,527,244,747.55
归属于上市公司股东的净资产	821,525,594.05	825,953,375.64	-0.54%	810,533,350.63
	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入	767,489,148.60	797,536,430.45	-3.77%	705,144,082.43
归属于上市公司股东的净利润	-2,919,511.46	26,539,320.12	-111.00%	-225,251,103.93
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-19,788,982.12	7,971,502.38	-348.25%	-284,251,609.68
经营活动产生的现金流量净额	-24,974,136.06	53,206,181.05	-146.94%	23,589,710.18
基本每股收益（元/股）	-0.0046	0.0415	-111.08%	-0.3528
稀释每股收益（元/股）	-0.0046	0.0415	-111.08%	-0.3528
加权平均净资产收益率	-0.35%	3.24%	-3.59%	-24.47%

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	121,011,023.96	192,604,123.16	161,402,439.85	292,471,561.63
归属于上市公司股东的净利润	-13,906,799.37	9,883,509.76	-2,595,059.44	3,698,837.59
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-18,255,179.55	4,687,513.85	-4,178,020.05	-2,043,296.37
经营活动产生的现金流量净额	-112,816,947.54	-21,249,158.17	-284,813.24	109,376,782.89

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

☐是 ☒否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	70,126	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	65,158	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况				
					股份状态	数量			
河南信产数创私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	20.01%	128,000,000.00	0.00	不适用				0.00
徐州瀚举创业投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.56%	10,000,000.00	0.00	质押				10,000,000.00
#叶国伟	境内自然人	0.46%	2,912,900.00	0.00	不适用				0.00
姜东林	境内自然人	0.34%	2,200,000.00	0.00	不适用				0.00
#屠施恩	境内自然人	0.34%	2,156,800.00	0.00	不适用				0.00
#石成	境内自然人	0.31%	2,003,000.00	0.00	不适用				0.00
香港中央结算有限公司	境外法人	0.23%	1,470,450.00	0.00	不适用				0.00
#施玉庆	境内自然人	0.23%	1,454,000.00	0.00	不适用				0.00
#于素敏	境内自然人	0.23%	1,450,000.00	0.00	不适用				0.00
廖飞虎	境内自然人	0.23%	1,440,000.00	0.00	不适用				0.00
上述股东关联关系或一致行动的说明		无							

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

☐适用 ☒不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

☐适用 ☒不适用

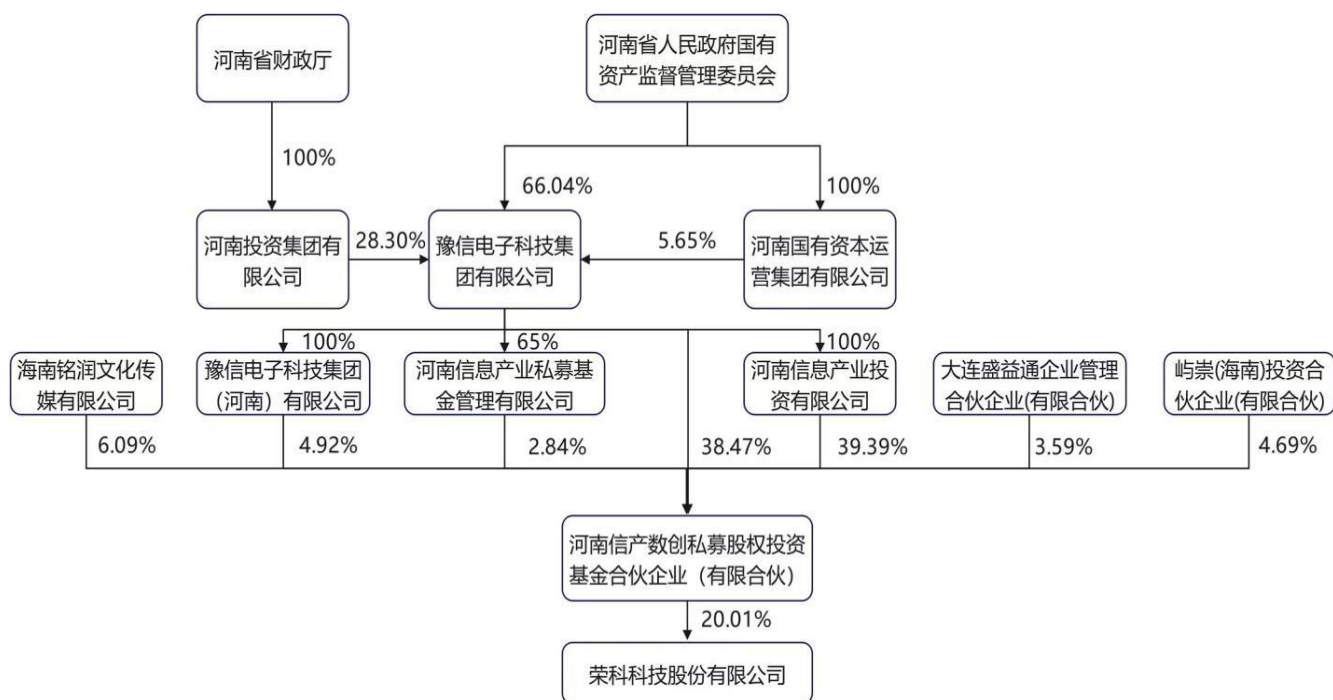
公司是否具有表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、重要事项

无